

Sicherungskasten Belegung Audi A6 / S6 (C6), 2004-2011

 kfz-sicherungen.com/audi/a6-c6.html

Der A6 C6 ist die dritte Generation der Business-Class-Automobilfamilie der Marke Audi. Es wurde für den Verkauf im Frühjahr 2004 eingeführt. In diesem Artikel werden wir einen detaillierten Blick auf die Belegung der Sicherungen und Relais im Audi A6 / S6 (dritte Generation; Plattform C6; interne Bezeichnung Typ 4F). Baujahre: 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011.

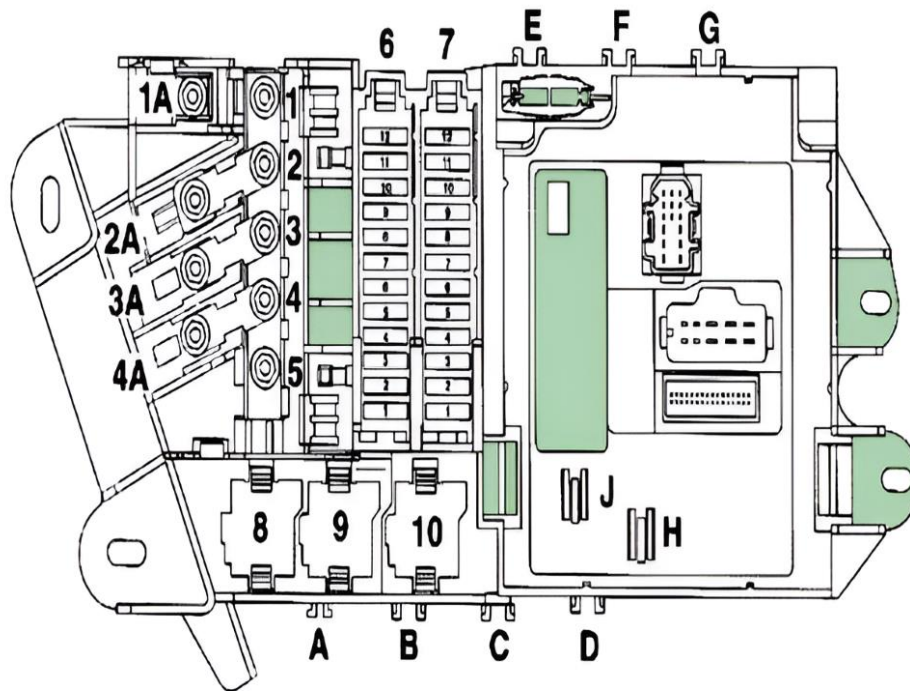


Hier finden Sie die Positionen, Beschreibungen und Fotos der Sicherungskästen. „Zigarettenanzünder“ und „Kraftstoffpumpe“ sind fett hervorgehoben.

Im Kofferraum



Der Sicherungskasten befindet sich auf der rechten Seite hinter der Kunststoffabdeckung.



Nr. | Beschreibung. | Ampere

Schwarzes Paneel

1. | Digital/Signalverarbeitung (DSP)/ BOSE-Verstärker | 30A
2. | MMI, Antennenverstärker | 5A
3. | Elektromechanische Feststellbremse, linker Motor | 30A
4. | Elektromechanische Feststellbremse, rechter Motor | 30A
5. | Steckdose im Kofferraum | 20A
6. | Batterie - Stromverteilungssystem | 5A
7. | Intelligenter Stromverteiler (Leuchte rechts) | 20A
8. | Intelligente Stromverteilungseinheit hinten | 5A
9. | Intelligente Stromverteilungseinheit hinten (Leuchte links) | 30A
10. | Elektrische Fensterheber (rechte Seite des Fahrzeugs) | 35A
11. | Modelle mit Linkslenkung: Einparkhilfe | 20A / Rechtslenker-Modelle: **Zigarettenanzünder vorne** | 5A
12. | **Zigarettenanzünder hinten** | 20A

Braunes Bedienfeld

1. | Rückfahr-Parkkamera | 5A
2. | Elektrische Heckklappe | 30A
3. | Elektrische Heckklappe | 30A
4. | Elektrische Heckklappe | 20A
5. | Antennenverstärker | 5A
6. | TV-Tuner | 5A
7. | Intelligente Stromverteilungseinheit (Komfort) | 5A
8. | Heizgerät | 20A
9. | Digitaler Tuner | 5A
10. | Deichselsteuergerät | 15A
11. | Zugkraft - Kupplungseinrichtung (linke Leuchte) | 15A
12. | Zugkraft - Anhängervorrichtung (rechte Leuchte) | 15A

Relais

- 8. | Heckscheibenentfrosterrelais,
- 9. | seit 2006: Relais der Kraftstoffpumpe der Zusatzheizung,
- 10. | Relais der Kraftstoffpumpe.

Im Innenraum

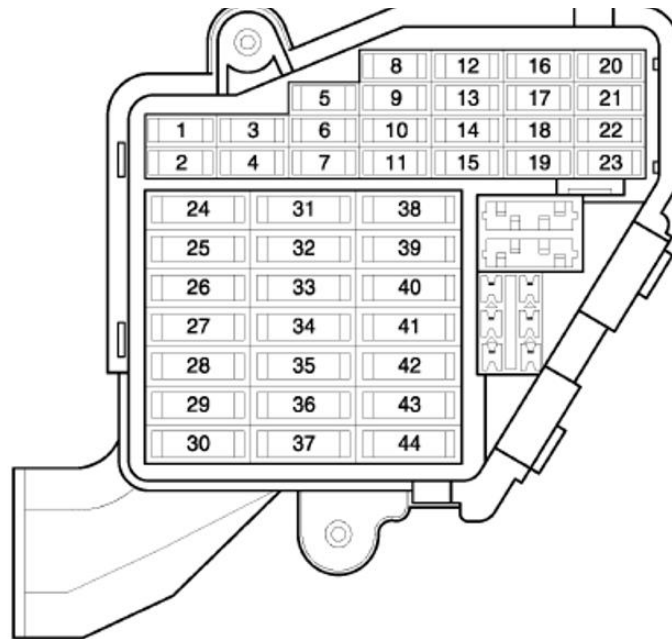
Es gibt drei Blöcke.

Sicherungskasten #1



Befindet sich am Ende des Armaturenbretts auf der Fahrerseite.

Modelljahr 2004 - 2008



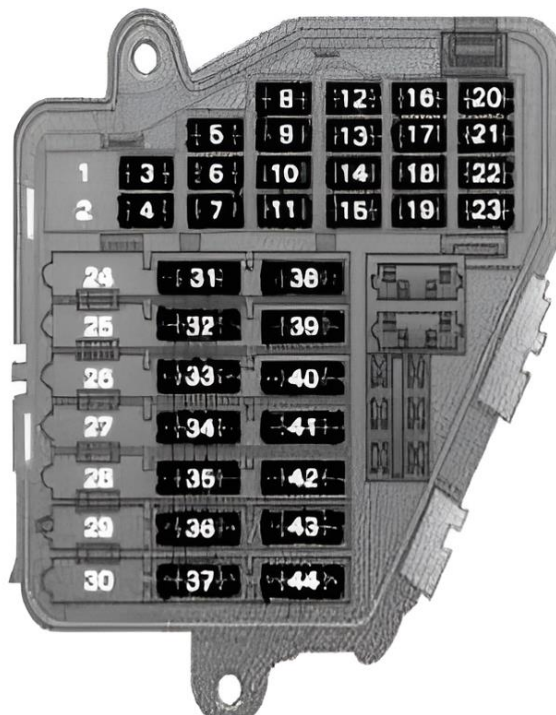
Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Reserve
2. | Reserve
3. | Motorsteuerung | 5A
4. | Ölstandssensor | 5A
5. | Klimatisierung | 5A
6. | Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP), Kupplungssensor | 5A
7. | Diagnosestecker | 5A
8. | Homelink-Steuergerät | 5A
9. | automatisch abblendender Innenrückspiegel | 5A
10. | Abstandsregelung (adaptiver Tempomat) | 5A
11. | Heizung | 5A
12. | Diagnosestecker | 10A
13. | Lenksäulenschaltermodul | 10A
14. | Bremslichtschalter | 5A
15. | Kombiinstrument | 10A
16. | Telefon, Telematik, Mobiltelefon | 10A
17. | Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) | 10A
18. | Scheinwerferelektronik links | 5A
19. | Regensensor | 5A
20. | Beheizte Scheibenwaschdüsen | 5A
21. | Antennenverstärker | 5A
22. | Reserve
23. | elektromechanische Feststellbremse | 5A
- 24-30. | Leer
31. | Rückfahrlichtschalter, multitronic-Getriebe, Motorbauteil | 15A
32. | Intelligentes Fahrermodul (Fußraumbeleuchtung und Scheinwerfer, Hupe, Scheibenwischer, elektrische Lenksäulenverstellung) | 30A
33. | Intelligentes Fahrermodul (Beleuchtung links) | 25A
34. | Intelligentes Fahrermodul (Beleuchtung rechts) | 25A
35. | Heizung | 20A
36. | Scheinwerferreiniger | 30A

- 37. | Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP) | 25A
- 38. | Scheibenwischer | 30A
- 39. | Türsteuergerät links | 15A
- 40. | Hupe / MMI-Display | 25A
- 41. | Heizungsgebläse | 40A
- 42. | Steuergerät elektronische Zündung/elektrische Lenksäule | 30A
- 43. | Reserve
- 44. | advanced key Steuergerät / Airbag | 15A

Modelljahr 2008 - 2011

Belegungsplan



Nr. | Ampere | Beschreibung

- 1. | Nicht verwendet
- 2. | Nicht verwendet
- 3. | 5A | Motormanagement
- 4. | 5A | Sicherung Ölstandssensor Audi a6
- 5. | 5A | Klimatisierung, Reifendruckkontrollsystem
- 6. | 5A | Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP), Kupplungssensor
- 7. | 5A | Diagnosestecker
- 8. | 5A | HomeLink-Steuergerät
- 9. | 5A | Automatische Abblendung des Innenspiegels
- 10. | 5A | Adaptiver Geschwindigkeitsregler
- 11. | Nicht verwendet
- 12. | 10A | Diagnosestecker
- 13. | 10A | Lenksäulenschaltermodul
- 14. | 5A | 2008: Bremslichtschalter oder 2009-2011: nicht verwendet
- 15. | 10A | Kombiinstrument, Gateway-Steuermodul
- 16. | 10A | Telefon, Mobiltelefon
- 17. | 10A | Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
- 18. | 5A | Elektronischer Scheinwerfer, links

- 19. | 5A | Regensensor
- 20. | 5A | Beheizte Scheibenwaschdüsen
- 21. | 10A | Sitzverstellung (Fahrer)
- 22. | 5A | MMI-Anzeige
- 23. | 5A | Elektromechanische Feststellbremse
- 24-30. | Reserve
- 25-30. | Reserve
- 31. | 15A | Rückfahrlichtschalter, Getriebe, Motorkomponenten
- 32. | 30A | Intelligentes Fahrermodul (Fußraum- und Frontscheinwerfer, Hupe, Scheibenwischanlage, elektrisch verstellbares Lenkrad)
- 33. | 25A | Intelligentes Fahrerstrommodul (beleuchtete linke Seite)
- 34. | 25A | Intelligente Fahrerstromversorgung (rechts beleuchtet)
- 35. | Nicht verwendet
- 36. | 30A | Scheinwerferwaschanlage
- 37. | 25A | Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)
- 38. | 30A | Scheibenwischersystem
- 39. | 15A | Türsteuerungsmodul links
- 40. | 25A | Akustische Hupe
- 41. | 40A | Heizungsgebläse
- 42. | 30A | Elektronisches Zündschlosssteuergerät / elektrisch verstellbares Lenkrad
- 43. | 15A | Heckscheibenwischer (Avant)
- 44. | 35A | Elektrischer Scheibenwischer (links)

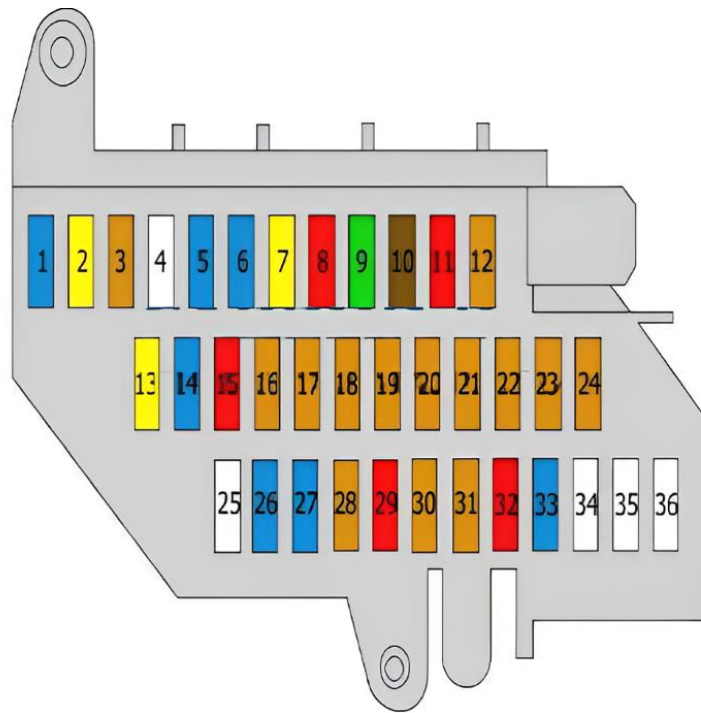
Sicherungskasten #2



Befindet sich am Ende des Armaturenbretts auf der Beifahrerseite.

Modelljahr 2004 - 2008

Diagramm



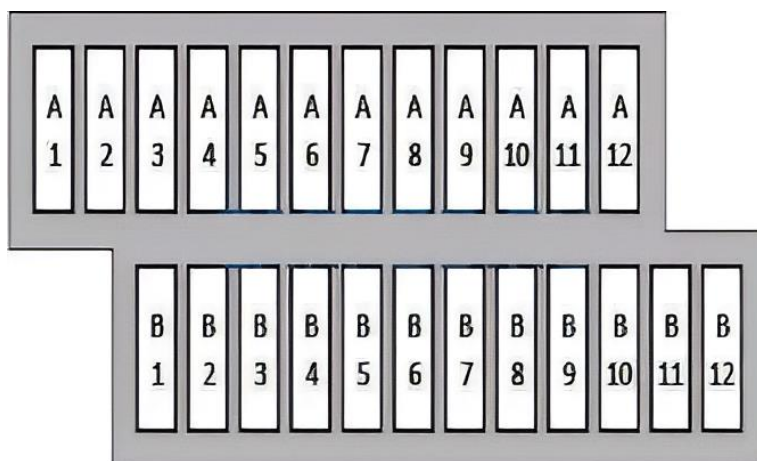
Nr. | Beschreibung | Ampere

1. | Keyless - Fernbedienungssteuerung | 5A/15A
2. | **Audi a6 c6 Zigarettenanzünder-Sicherung** | 20A
3. | Steuergerät Reifendruckkontrollsystem | 5A
4. | (Sonderausstattung Stromanschluss | 20A
5. | Stromversorgungssystem | 15A
6. | Steuergeräte für Türfunktionen | 15A
7. | Steuergerät für das elektrische Schiebedach | 20A
8. | Elektronisches Steuergerät für die Klimaanlage | 10A
9. | Elektronisches Steuergerät für die Klimaanlage, Vordersitzheizung | 30A
10. | ^2008: Steuergerät Multifunktionsanzeige | 5A/10A
11. | ^2006: Steuergerät für die Federung | 15A
12. | Audioanlage | 5A
13. | **Kraftstoffmodul (Benzinpumpen-Sicherung)** | 20A/30A
14. | ^2006: Elektrischer Anschluss für Anhänger | 10A
15. | ^2006: Nicht verwendet
16. | ^2008: Nicht verwendet
17. | Fahrwerkssteuergerät | 5A
18. | Steuergerät für die Schaltung | 5A
19. | Steuergerät für Parksysteem | 5A
20. | CAN-Datenbus, Gateway-Steuergerät | 5A
21. | Steuergerät für Scheinwerferkorrektor | 5A
22. | Steuergerät für SRS-Elektronik | 5A
23. | Sitzheizung | 5A
24. | ^2006: Nicht verwendet
25. | Fahrzeug-Sonderausstattung | 25A
26. | Fahrzeug-Sonderausstattung | 15A
27. | Fahrzeug-Sonderausstattung | 15A
28. | Fahrzeugsonderausstattung, Fahrtenschreiber | 5A/10A
29. | Spezielle Fahrzeugausrüstung | 10A/15A
30. | Spezielle Fahrzeugausrüstung | 5A/15A/10A
31. | Fahrzeugsonderausstattung, Fahrtenschreiber, Signalisierung | 5A/25A/10A

- 32. | Stromanschluss für Zusatzausrüstung | 15A/25A/10A
- 33. | Fahrzeugsonderausstattung | 15A
- 34. | Leer
- 35. | Leer
- 36. | Leer

Modelljahr 2008 - 2011

Belegungsplan



Nr. | Ampere | Beschreibung

Panel A (schwarz)

- A1. | 15A | Advanced Key Steuermodul
- A2. | 20A | Sicherung für Zigarettenanzünder vorne
- A3. | 5A | Reifendruckkontrollsystem
- A4. | 20A | Steckdose vorne (Mittelkonsole)
- A5. | 15A | Intelligentes Stromversorgungsmodul für den Beifahrer (Handschuhfachschloss)
- A6. | 15A | Steuermodul rechte Tür
- A7. | 20A | Schiebedach
- A8. | 10A | Klimaanlagesteuerung
- A9. | 30A | Beheizte Vordersitze
- A10. | 10A / 7.5A | 2008: MMI, Antennenverstärker (10A) oder 2009-2011: MMI (7.5A)
- A11. | 10A | Sitzverstellung (Beifahrer)
- A12. | 5A | Kommunikation

Schalttafel B (braun)

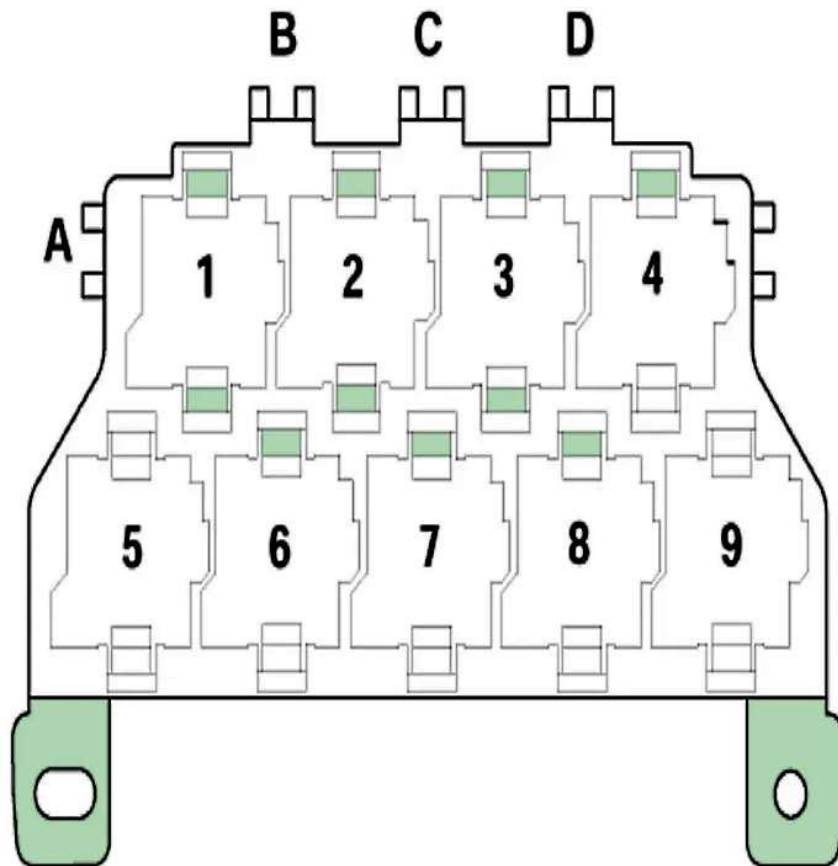
- B1. | 20A/30A | Elektrische Kraftstoffpumpe
- B2. | 15A | Adaptive Luftfederung
- B3. | 10A | Fahrspurassistent
- B4. | 5A | 2008: nicht verwendet oder 2009-2011: Audi Seitenassistent
- B5. | 5A | Adaptive Luftfederung
- B6. | 5A | Automatikgetriebe Schalt-/Kupplungsschalter
- B7. | 5A | Akustische Einparkhilfe
- B8. | 5A | Gateway-Steuermodul
- B9. | 5A | Automatische Leuchtweitenregulierung (zusätzliches Fernlicht), elektronischer Scheinwerfer, rechte Seite
- B10. | 5A | Airbag
- B11. | 5A | Sitzheizung hinten
- B12. | 5A | Telefon

Relaiskasten



Befindet sich unter dem Armaturenbrett auf der Fahrerseite.

Belegungsplan



Nr. | Beschreibung

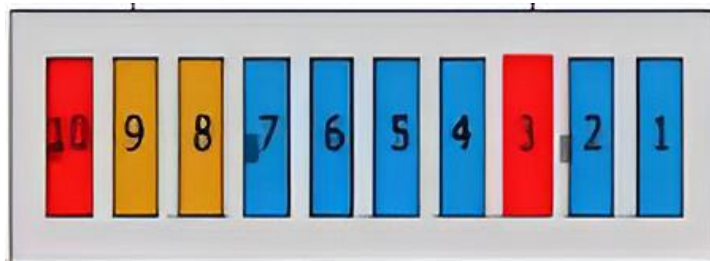
- 1. | Leistungsrelais (Klemme 15) -J329-
- 2. | Relais für Scheinwerferwaschanlage -J39-
- 3. | Reserve
- 4. | Anlasserrelais -J53-
- 5. | Leistungsrelais (Klemme 75x) -J694- (vor 04.2005)
- 6. | Anlasserrelais 2 -J695-
- 7. | Melderelais -J4-
- 7. | Leistungsrelais (Klemme 75x) -J694- (ab 05.2005)
- 8. | Reserve
- 9. | Reserve
- A. | ABS-Steuergerät-Sicherung 1 -S123- (40A)
- B. | Reserve
- C. | Reserve
- D. | Reserve

Im Motorraum

Sicherungskasten Nr. 1



Die Haupteinheit befindet sich in der Nähe der Batterie.



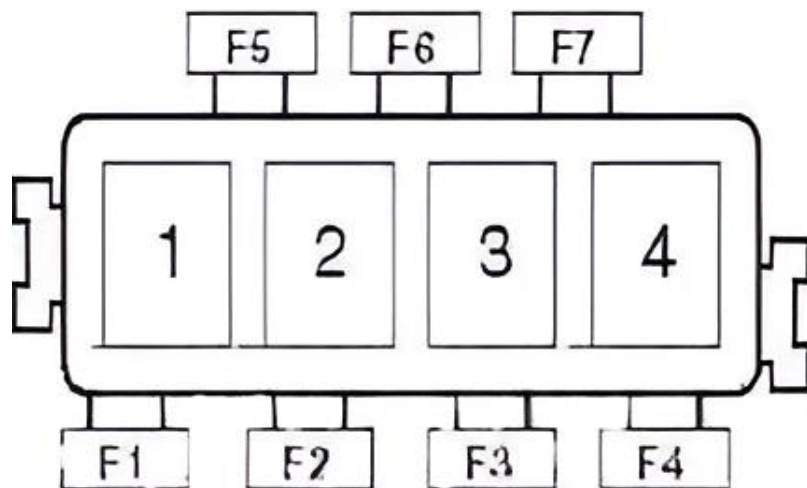
Nr. | Beschreibung. | Ampere

1. | Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker | 15A
2. | Motormanagementsystem | 15A/20A/30A
3. | Kühlmittelumlauf, Zusätzliche Kühlmittelpumpe, Auspuff-Nockenwellenventil, Elektrohydraulische Motoraufhängung links, Ladeluftkühler-Kühlmittelpumpe, MAP-gesteuerter Motorkühlthermostat, Elektrohydraulische Motoraufhängung rechts (Magnetventil), Nockenwellenverstellung, Drall-Magnetventil, Einlassnockenwellenventil | 10A/15A
4. | Elektronisches Motorsteuergerät | 15A
5. | Motormanagement-System | 10A/15A
6. | Motorsteuergerät | 15A
7. | Motorsteuergerät | 15A
8. | ^2008: Elektronisches Motorsteuergerät | 5A
9. | Kühlerlüftermotor | 5A
10. | Elektronisches Getriebesteuergerät | 10A

Zusätzlicher Sicherungskasten



Zusätzlicher Block auf der linken Seite.

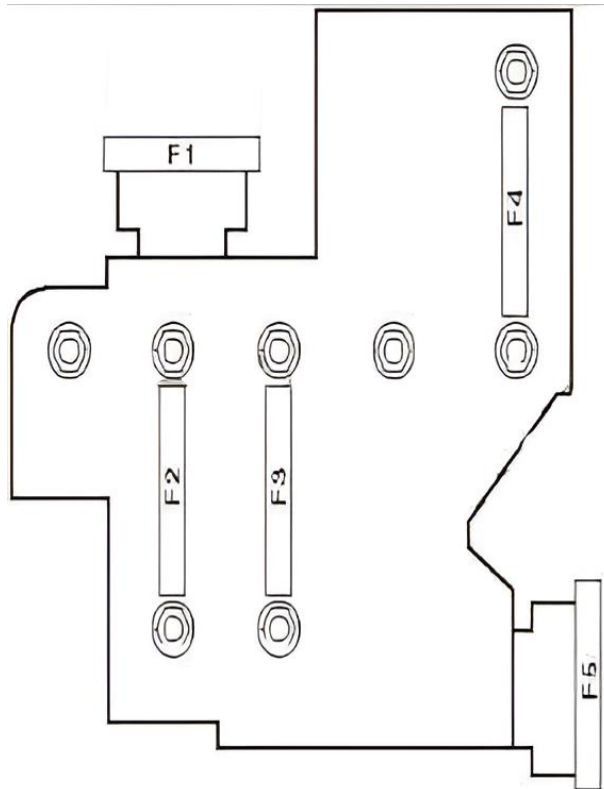


Nr. | Beschreibung

- F1. | Leer
- F2. | (50A) Benzin: Abluftsystem
- F3. | (40A) Aktives Federungssystem
- F4. | (15A) Benzin: Kühlerlüftermotor
- F5. | Leer
- F6. | Leer
- F7. | Leer
- 1. | Leer
- 2. | Aktive Federung: Kompressorrelais
- 3. | Diesel: Glühkerzenrelais
- 4. | Leer

Hochstromsicherungen

Befindet sich auf dem Akkupack.



Nr. | Dekodierung

F1. | Leer

F2-F3. | Lüftermotor (40A/60A)

F4. | Leer

F5. | Leer